

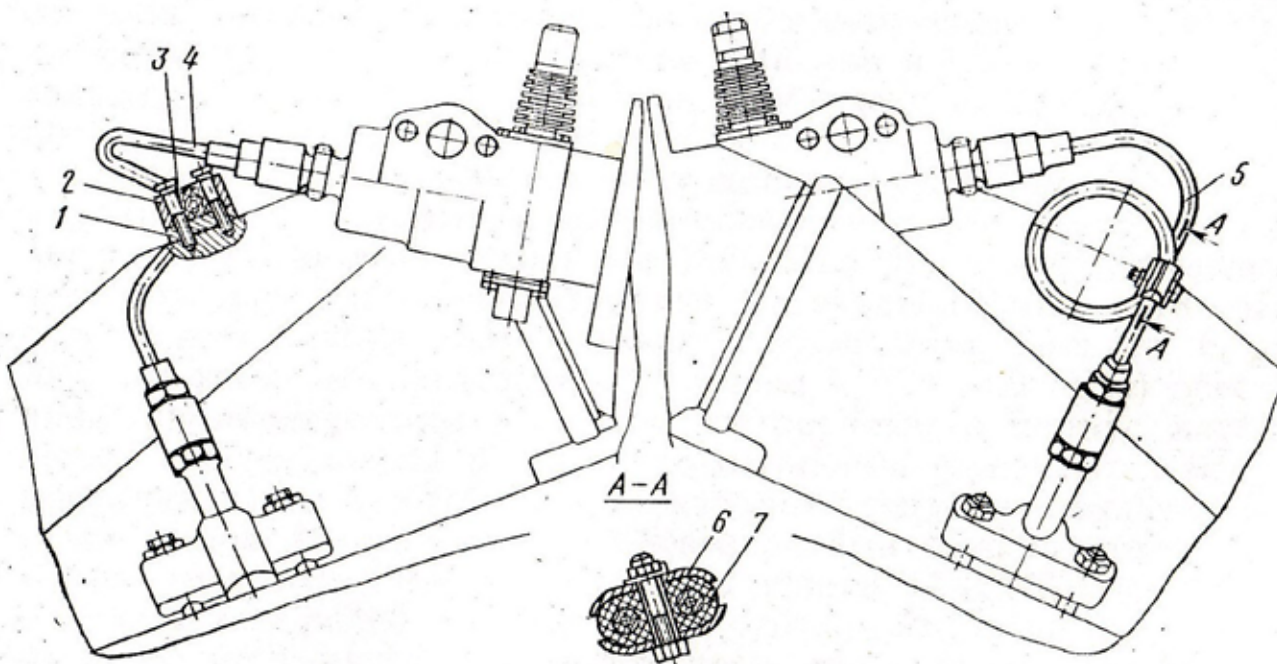


Рис.66. Топливопровод высокого давления:

1 – планки; 2 – крышки; 3 – прокладки резиновые; 4,5 – топливопроводы; 6 – прижим; 7 – прокладки формованные.

Топливопровод высокого давления. Топливо от насосов к форсункам подается по топливопроводу высокого давления (рис.66). На всех дизелях типа Д49 применяются топливопроводы длиной 570мм с наружным диаметром 8мм и внутренним диаметром $2,6 \pm 0,2$ мм. Шаровые головки на концах топливопроводов изготовлены методом высадки трубы в холодном состоянии. Технология изготовления обеспечивает высокую чистоту галтелей и внутреннего канала без его рассверливания в месте расположения головки и после их высадки. Уменьшение площади сечения внутреннего канала заданным допуском определяются по пропускной способности,

Измеряемой проливом топлива под давлением, равным 0,4 МПа.

Топливопроводы 5 для цилиндров правого ряда из – за близкого расположения насоса и форсунки и сохранения длины труб изогнуты в кольцо и скреплены прижимами 6, между которыми установлены формованные прокладки 7. Топливопроводы 4,5, установленные на левом ряду цилиндров, расположены над закрытиями крышек цилиндров и крепится к ним планками 1 с крышками 2, между которыми установлены резиновые прокладки 3.

Длительная надежная работа топливопровода высокого давления обеспечивается рациональным выбором его размеров и конфигурации, высоким качеством изготовления и монтажа на дизелях. При монтаже на дизеле необходимо соблюдать следующий порядок установки и крепления: осматривают уплотнительные поверхности головок и наружные трубки; наворачивают вручную до упора гайки на штуцера форсунок; трубки левого ряда цилиндров крепят к закрытиям крышек цилиндров; наворачивают вручную до упора гайки на штуцера насосов, при этом допускается незначительная подгибка трубок по месту; гайки закрепляются усилием одной руки на плече 350мм.

77. ТОПЛИВНЫЙ НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДИЗЕЛЯ Д49

Насосы устанавливают в специальные расточки лотка дизеля и крепят к нему четырьмя шпильками. Оси насосов находятся под углом $10^{\circ}30'$ к горизонтали.